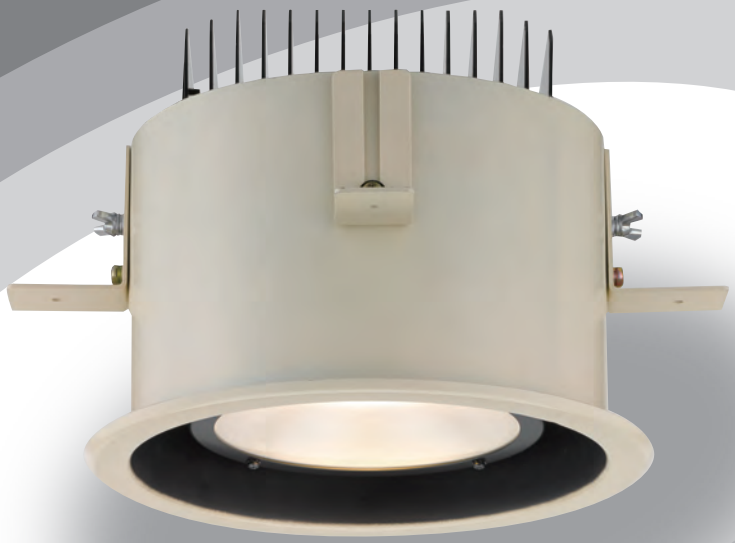
MATSUMURA

クリノスター Crenostar-LED シリーズ

ECO



LED天反ライト CR-W・N-LEDⅡ-300/F

- DMX信号による高精度な0～100%調光
- 高出力、高寿命LED
- 平均演色評価数 Ra83(代表値)
- 相関色温度は3000K
- ハロゲン電球300W相当の明るさを確保※当社比
- 照射角はワイドとナロー
- 電源部1台で灯体部2台を制御

- 熱線や紫外線がほとんど無いため、舞台上の人物や楽器にやさしい明かり
- 天井切込みなどを変更することなく既存の天反ライトと交換が可能
- 客電、ダウンライトとして使用可能
- 電球のようにバルブ破損などの危険性がないため、安全、安心
- 高寿命のため、ハロゲン電球と比較して光源交換の頻度が低いため、高所作業など、危険を伴う作業も低減

LED天反ライト CR-W・N-LEDⅡ-300/F

ランニングコストと省エネ率

CR-W（ハロゲン300W／電球寿命500h）

消費電力 17,520kWh

CR-W-LEDⅡ-300／F

省エネ率 約82.0%

消費電力 3,154kWh

0　5,000　10,000　15,000　20,000　(kWh)

	電気代	電球代
CR-W	473,040円	737,100円（税抜き）（117本）
CR-W-LEDⅡ-300／F	85,147円	0円

ランニングコスト 年間約1,124,993円 削減

＜稼働・計算条件＞

（器具取付費、配管配線費、電球交換作業費は含まれておりません）

●使用台数：ハロゲンタイプ：20台、LEDタイプ：10台（灯体部20台）、1日8時間、365日使用した場合

●使用電気料金単価：27円／kWh（税込み）※消費税は8%で計算

●電球寿命は定格70%を実行寿命として計算しています。

CO_2排出量は約6.67tの削減!! ECO

●CO_2排出量＝消費電力量×排出係数

●H24.11月改正、東京電力の排出係数＝0.000464t-CO_2/kWh

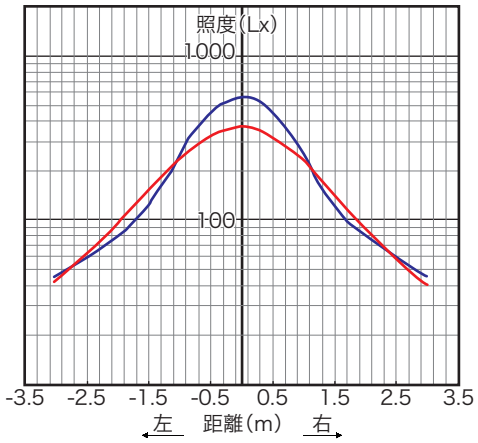
配光曲線

《CR-W-LEDⅡ-300／F》

最高照度：378lx
投光距離：5m
1/2ビーム径：φ2.6m（30°）
フィールド径：φ6.4m（65°）
相関色温度：3000K

《CR-N-LEDⅡ-300／F》

最高照度：571lx
投光距離：5m
1/2ビーム径：φ1.9m（22°）
フィールド径：φ5.1m（54°）
相関色温度：3000K



仕　様

型式名称		CR-W・N-LEDⅡ-300／F	
		灯体部	電源部
定格電圧		—	AC100V　50／60Hz
定格消費電力		108W※	
最高周囲温度		35℃	
最高表面温度		60℃	—
最小照射距離		0.1m	—
最小離隔距離		0.1m	—
照射角	W（ワイド）	1/2ビーム角30°・フィールド角65°	—
	N（ナロー）	1/2ビーム角22°・フィールド角54°	
調光制御		—	DMX制御
リフレクタ		アルミリフレクタ	—
材質		アルミニウム合金・鋼鈑	—
質量		2.6kg	1.7kg
光源		高出力電球色LED	—
相関色温度		3000K	—
LED寿命時間		30,000時間	—
平均演色評価数		Ra83（代表値）	—

※2灯制御時の定格消費電力

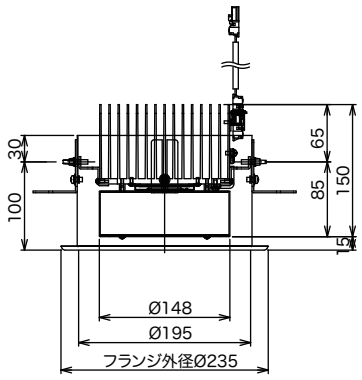
注意：LED素子には、色調、明るさにばらつきがあり、同一の形名の器具においても色調、明るさが異なることがあります。

：LED寿命時間は全光束が初期光束の70%、または光度が初期光度の70%に低下するまでの時間。

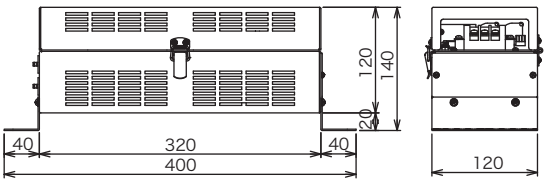
製品の仕様は予告なく変更を行うことがありますので、予めご了承ください。

外形寸法<mm>

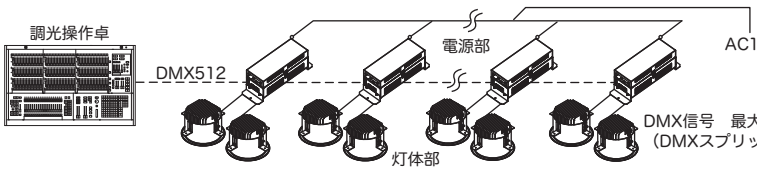
《灯体部》



《電源部》



システム系統図<電源部1台で灯体部2台を制御>



AC100V　直回路による接続台数
30A回路：最大送り台数21台（灯体部42台）
20A回路：最大送り台数14台（灯体部28台）

DMX信号　最大直り台数25台
（DMXスプリッタ設備により増設可）

警告

●器具の本体質量に見合った取付金具を使用してください。
取付金具の選定を間違うと落下し、物的損害・けがの原因となります。
●器具の取付け・設置には、可燃物と器具周辺面（照射方向を除く）との最小距離を本体表示及び取扱説明書に従って十分な距離をとって、取付けてください。
指定距離より近すぎると、火災の原因となります。
●照明器具と被照射面の距離は、本体表示及び取扱説明書に従って十分な距離をとってください。
指定距離より近すぎると、被照射物の火災の原因となります。
●器具の取付・設置時は、電源ケーブル、DMXケーブルを器具本体に接触しないように取付けてください。
接触していると火災の原因となります。
●演出空間用の器具です。演出空間の用途以外には、使用しないでください。
一般用照明器具として使用する製品ではありません。
●器具の点灯中及び消灯直後は、本体周辺を素手で触らないでください。
本体周辺が高温のため、やけどの原因となります。

注意

●この器具は屋内用です。屋外で使用しないでください。
屋外で使用すると、感電・火災の原因となることがあります。
●この器具は最高周囲温度以下で使用してください。
破損・変形・火災の原因となることがあります。
●器具の取付・設置前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。
●器具の取付・設置に方向性のある器具があります。本体表示及び取扱説明書に従って正しく取付けてください。指定以外の取付けと行うと、器具本体の破損や火災・けがの原因となることがあります。
●器具の使用前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。

株式会社 松村電機製作所

http://www.matsumuradenki.co.jp

本　社　〒113-0031 東京都文京区根津2-12-1　TEL03(3821)6169(代) FAX03(5685)3144
東京支店　〒110-0008 東京都台東区池之端2-7-17井門池之端ビル4階　TEL03(3821)6161(代) FAX03(3821)6186
関西支店　〒530-0043 大阪市北区天満2-12-16　TEL06(6352)0245(代) FAX06(6352)2972
中部支店　〒460-0008 名古屋市中区栄5-28-12名古屋若宮ビル　TEL052(265)1591(代) FAX052(265)1590
九州支店　〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-15-20NOF博多駅前ビル　TEL092(451)3831(代) FAX092(451)3829
東北支店　〒980-0022 仙台市青葉区五橋1-6-2KJビルディング　TEL022(221)7791(代) FAX022(267)6892
中国支店　〒730-0032 広島市中区立町1-20NREG広島立町ビル　TEL082(245)8161(代) FAX082(245)1537
札幌営業所　〒060-0063 札幌市中央区南三条西3-8-1エテルノビル　TEL011(210)9561(代) FAX011(210)9562
沖縄営業所　〒900-0033 那覇市久米1-15-1上山ビル　TEL098(860)6377(代) FAX098(860)6392
サービスセンター　〒125-0052 東京都葛飾区柴又3-5-6　TEL03(3607)2166(代) FAX03(3627)2505

2014.8